DESCRIPTION
DES ESPÈCES NOUVELLES DE MYRIAPODES
du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles

par Filippo Silvestri (Bevagna, Italia).

Je dois à M. G. Severin le plaisir d'avoir pu étudier les Chilopodes et Diplopodes non encore déterminés du Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles, et je m'empresse de le remercier.

Dans cette collection, outre des espèces très intéressantes pour moi et sur lesquelles j'ai pu prendre des notes qui me serviront pour d'autres ouvrages, j'ai trouvé des espèces nouvelles et des genres nouveaux que je décris dans ce travail.

Les espèces sont les suivantes :

Chilopodes.

Sidney. — *Geophilus Duponti.*

Venezuela. — *Geophilus Venezuelæ.*

Brésil. — *Nannophilus brasilianus.*

Diplopodes.

Inde.

CHONDROMORPHA g. n. *Severini.*
Arthrosphæra corrugata.
» *marginella.*

Brésil.

Archispirostreptus sanctus.
Rhinocricus striatellus.
» *marginellus.*
STRONGYLOMORPHA gen. n. *Van Volxemi.*
Chatharodesmus Lartiguei.

Afrique.

Odontopyge Severini.
» *leptoproctus* (1).
Archispirostreptus Rolini.

Guyane.

Archispirostreptus cayennophilus.
Orthoporus poculifer.
» *punctatissimus.*
Rhinocricus Pillaulti.
Trigoniulus acolastus.
Pseudonannolene rugosetta.

Colombie.

Nannolene fasciolata.

CHILOPODA.

GEOPHILIDÆ.

1. Geophilus Duponti n. sp.

♀. Color flavo-ferrugineus, capite ferrugineo.
Lamina cephalica tam longa quam lata, sparse punctata.
Lamina basalis lata, trapeziformis.

(1) Je décris ici cette espèce qui fait partie de ma collection.

Antennæ attenuatæ, sat longæ.

Pedes maxillares flexi marginem frontalem vix non superantes, coxis inermibus, sternito antice dentibus duobus minus latis aucto.

Tergita obsolete sulcata et grosse punctata.

Sternita omnia sparse et grosse punctata, media sulcata; sternita antica usque ad 28^um^ area porosa postica, longitudinali instructa.

Somitum præanale sternito lato, trapeziformi, pleuris poris semiobtectis c. 20, pedibus cæteris fere duplo longioribus, inermibus.

Pori anales indiscreti.

Somitorum numerus 73.

Long. corp., 55 mill.; lat. corp., 2 mill.

Hab. : Sydney.

2. **Geophilus Venezuelæ** n. sp.

♂. Color pallide rubescens, capite ferrugineo.

Lamina cephalica parum longior quam latior. Lamina basalis lata, trapeziformis.

Antennæ attenuatæ, sat longæ.

Pedes maxillares flexi marginem frontalem vix non superantes, coxis inermibus, sternito antice dentibus nullis.

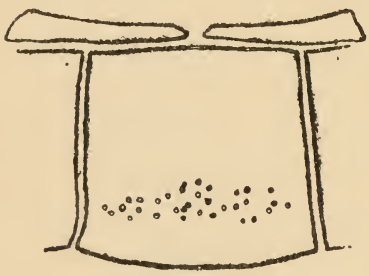

Fig. 1.

Tergita obsolete sulcata.

Sternita (fig. 1) media sulcata, area sparse porosa fere postica instructa.

Somitum præanale sternito perlato, perbrevi, trapezoideo, pleuris poris c. 15 magnis et minus magnis, obtectis instructis, pedibus cæteris aliquantum longioribus, valde crassioribus, ungue valido armatis.

Somitorum numerus 54.

Long. corp., 38 mill.; lat. corp., 1,6 mill.

Hab. : Venezuela.

SCHENDYLIDÆ.

3. **Nannophilus brasilianus** n. sp.

♂. Color ferrugineus.

Lamina cephalica parum longior quam latior, sparse punctata.

Lamina basalis trapezoidea.

Antennæ attenuatæ.

Pedes maxillares flexi marginem frontalem vix non superantes, coxis et sternito inermibus.

Tergita obsolete sulcata.

Sternita (fig. 2) media sulcata, usque ad 15^{um} fere media area porosa, subrotunda instructa; sternita cætera poris paucioribus sparsis.

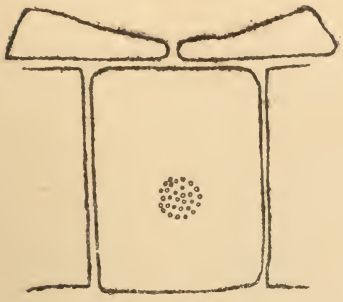

Fig. 2.

Somitum præanale sternito sat elongato et sat lato, trapezoideo, pleuris poris 2 magnis obtectis, pedibus attenuatis, cæteris fere duplo longioribus, inermibus.

Pori anales indiscreti.

Somitorum numerus 45.

Long. corp., 30 mill.; lat. corp., 1-2 mill.

Hab. : Brésil.

DIPLOPODA.

SPIROSTREPTIDÆ.

4. **Archispirostreptus sanctus** n. sp.

Corpus attenuatum, postice vix magis attenuatum.

Color fusco-rufus, subporis pallidorufescens, pedibus pallidioribus.

Fig. 3.

Caput vertice sulco subtenui, lævigatum, circa labrum poris 4.

Antennæ breviores, collum vix superantes.

Oculi ocellis c. 45, 6-seriatis.

Somita : collum (fig. 3) lateribus latis infra parum inflexis angulo antico vix rotundato, postico magis rotundato utrinque striis tribus. Somita cætera parte antica nonnullis striis concentricis, postica lævigata, inferne tantum striis parvis nitidis, sutura lineari nitida. Sterna striata. Somitum præanale postice vix angulatum, valvulas anales spatio maiore non superans. Somitum anale valvulis marginatis, sternito lato.

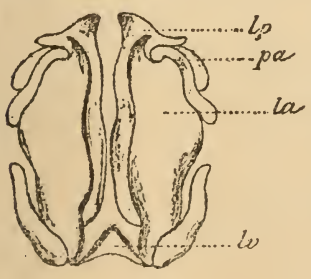

Fig. 4.

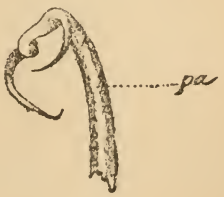

Fig. 5.

Pedes breves.

♂. Organum copulativum (fig. 4) lamina postica antica parum longiore, externe processu parvo aucta, lamina antica interne in spinam producta, pare antico (fig. 5) processibus duobus constituto, quorum alter plus duplo altero longiore.

Somitorum numerus 64-68.
Long. corp., 30 mill.; lat. corp., 2,6 mill.
Hab. : S. Catherina (Brésil).

5. **Archispirostreptus cayennophilus** n. sp.

Corpus attenuatum, postice parum magis attenuatum.
Color fusco-rufus, medio dorso fascia lata variegata, plus minusve pallida ornato, ventre pedibusque plus minusve pallido-rufescentibus.

Fig. 6.

Caput vertice sulco tenui, circa labrum poris 4, lævigatum.
Antennæ somitum secundum superantes.
Oculi ocellis c. 38, 5-seriatis.
Somita : collum (fig. 6) lateribus latis angulo antico rotundato, postico magis rotundato.
Somita cætera parte antica lævigata, sutura profunda, crenulata, parte postica supra lævigata, sub poris striis spissis, profundis. Sterna lævia. Somitum præanale postice angulatum attenuatum apice aliquantum compressum valvulas anales spatio sat magno non superans. Somitum anale valvulis marginatis, sternito triangulari.

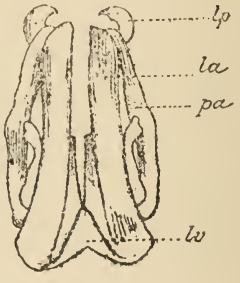

Fig. 7.

Fig. 8.

Pedes breves, exiles.
Organum copulativum (fig. 7) lamina postica antica aliquantum longiore apice rotundato, pare antico (fig. 8) parte distali integra aliquantum lata, laminari.
Somitorum numerus c. 52 (exempla omnia fracta).
Long. corp., c. 38 mill.; lat. corp., 2,8 mill.
Hab. : Cayenna.

6. **Archispirostreptus Rolini** n. sp.

♂. Color niger parte antica somitorum, somitis anali et præanali, capite, collo et pedibus rufescentibus.

Fig. 9.

Caput vertice sulco tenui in fovea profunda terminanti lævigatum.
Antennæ somitum secundum superantes.
Oculi ocellis c. 56, 6-seriatis.
Somita : collum (fig. 9) lateribus perlatis angulo antico vix acute producto, postico aliquantum obtuso, utrimque striis duobus. Somita cætera sutura perprofunda,

parte antica concentrice striata, parte postica supra tenuiter rugoso-punctata, sub poris striis profundis. Sterna lævigata.

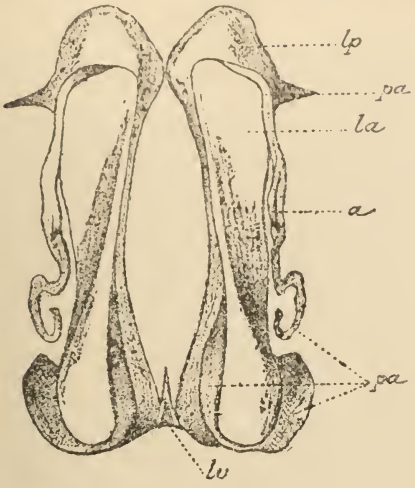

Fig. 10.

Pedes longi, articulis 4° et 5° soleatis.

Organum copulativum (fig. 10) lamina postica antica aliquantum longiore, longe sub apice externe processu acuto aucta, pare antico parte distali attenuata reflexa, spina *(a)* aucta.

Somitorum numerus 67.

Long. corp., 120 mill.; lat. corp., 7 mill.

Hab. : Boma-Sundi (Congo).

7. **Orthoporus poculifer** n. sp.

♂. Color fusco-rufescens.

Caput lævigatum, vertice sulco tenui, circa labrum poris 4.

Antennæ (fig. 11) crassæ, sat longæ, somitum secundum superantes.

Fig. 11.

Oculi ocellis c. 50.

Somita : collum (fig. 12) lateribus infra alquantum inflexis angulo antico antrorsum acute producto, angulo postico obtuso, utrimque striis 5; somita cætera parte antica antice concentrice striata, parte postica punctis minimis obsessa, parum longe sub poris striis profundis notata, in somitis anticis cariniformibus; sutura profunda, præsertim supra vix vix crenulata. Sterna lævia. Somitum præanale et anale? (exemplum incompletum).

Fig. 12.

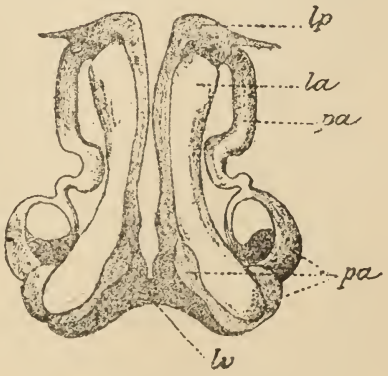

Fig. 13.

Organum copulativum (fig. 13) laminis posticis externe processu

magno, acuto recto auctis, pare antico apice laminari poculum formante.

Somitorum numerus?

Long. corp., ? mill.; lat. corp., 5,5 mill.

Hab. : Cayenna.

8. **Orthoporus punctatissimus** n. sp.

♀. Color fusco-rufescens, margine postico somitorum pallido-rufescente.

Caput punctis minimis obsessum, vertice sulco profundo, circa labrum poris 5.

Oculi elongati, ocellis c. 54.

Antennæ crassæ, breves, collum vix superantes, articulo secundo longiore, sexto breviori, septimo minimo.

Somita : collum (fig. 14) lateribus antice emarginatis, angulo antico acuto, postico rotundato, utrimque striis 4. Somita cætera parte antica antice concentrice striata, parte postica punctis minimis obsessa, sub poris striata, antice striis cariniformibus, sutura sat profunda, minus profunde crenulata. Sterna lævia. Somitum præanale cauda triangulari valvulas anales spatio magno non superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito triangulari, apice acuto.

Fig. 14.

Fig. 15.

Pedes infra setis nonnullis instructi.

♂. Collum (fig. 15) angulo antico antrorsum aliquantum producto, rotundato.

Pedes articulis 4° et 5° soleatis.

Organum copulativum (fig. 16) laminis posticis anticis altioribus, rotundatis, pare antico apice (fig. 17) reflexo laminari *(a)* interne processu spiniformi *(b)* aucto.

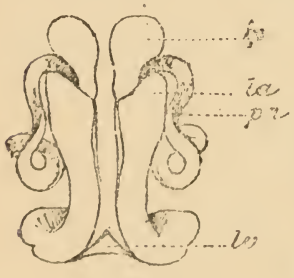

Fig. 16.

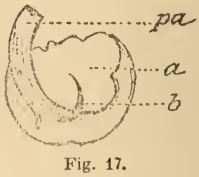

Fig. 17.

Somitorum numerus c. 44 (exempla fracta).

Long. corp., 60 mill.; lat. corp., 5,2 mill.

Hab. : Cayenna.

9. **Odontopyge Severini** n. sp.

Color niger, margine postico somitorum cinereo vel rufescente, pedibus rubro-vinosis.

Caput vertice sulco tenuissimo, facie supra labrum rugosa.
Antennæ somitum secundum superantes.
Oculi ocellis c. 39, 7-seriatis.
Somita : collum (fig. 18) lateribus in fæmina angulo antico obtuso, in mare (fig. 19) rotundato, angulo postico subrecto, utrimque striis 2. Somita cætera parte antica antice subtiliter concentrice striata, cætero omnino lævigato, sutura perprofunda indistincte crenulata, sub poris in parte postica striis obsoletis. Sterna lævigata. Somitum præanale postice angulatum processus valvularum analium attingens. Somitum anale valvulis immarginatis, parum compressis, processibus superis valvularum analium minimis, sternito sat magno, subtriangulari.

Fig. 18.

Pedes sat longi, infra setosi.

♂. Pedes articulis 4° et 5° soleatis.

Organum copulativum : vide fig. 19 et 20.

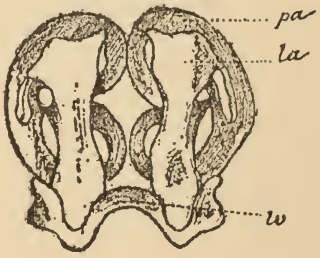

Fig. 19.

Fig. 20.

Somitorum numerus 61-65.
Long. corp., 50 mill.; lat. corp., 4 mill.
Hab. : Abyssinia, Erythrea.

10. **Odontopyge leptoproctus** n. sp.

♂. Color cinereo-rufescens, parte postica somitorum nigrescente, rubro marginata, antennis pedibusque pallide rufescentibus.
Caput vertice sulco tenui, lævigatum, circa labrum poris 5 instructum.
Antennæ somitum secundum superantes.
Oculi ocellis c. 60.
Somita : collum (fig. 21) lateribus latis angulo antico rotundato, parum producto, angulo postico parum obtuso utrinque striis duobus. Somita cætera parte antica antice striis concentricis notata, cætera lævigata, inferne tantum striis nonnullis. Sterna lævigata. Somitum præanale cauda supra basim processuum valvularum analium pertinens. Somitum anale valvulis immarginatis, processibus superis sat longis, sternito magno, subtriangulari, postice rotun-

Fig. 21.

dato. Pedes sat breves, infra setis instructi, articulis 4° et 5° soleatis.

Organum copulativum : vide fig. 22 et 23.

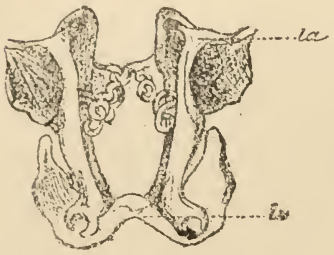

Fig. 22.

Fig. 23.

Somitorum numerus 69.

Long. corp., 60 mill. ; lat. corp., 4 mill.

Hab. : Transvaal.

SPIROBOLIDÆ.

11. **Rhinocricus Pillaulti** n. sp.

♂. Color fuligineus, parte postica somitorum rufescente.

Caput lævigatum, medium sulco integro, circa labrum poris 2 + 2.

Oculi ocellis distinctis c. 49.

Antennæ breves, articulo 6° latiore, medium collum superantes.

Somita : collum lateribus antice valde rotundatis, postice minus. Somita cætera parte antica striis nonnullis transversalibus notata, parte postica antica altiore, lævigata, longe sub poris tantum striis nonnullis, parte antica ante suturam sulco transversali integro notata. Pori in sutura(1) siti. Scobina in somitis 7 ad ultima. Somitum præanale cauda triangulari valvulas anales vix vix superante. Somitum anale valvulis parum compressis, sternito triangulari, postice rotundato.

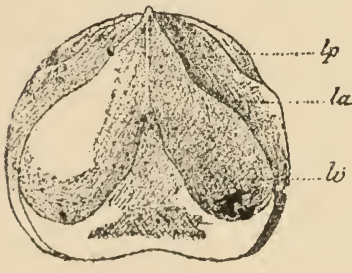

Fig. 24.

Fig. 25.

Pedes parium 3-5 articulo primo infra aliquantum producto, pedes parium 3-6 articulis 3-6 infra parum rotundatim productis.

Organum copulativum (fig. 24) lamina ventrali apice triangulari, acuto, basi lata, pare interno (fig. 25) apice processibus duobus,

(1) Nunc ego suturam appello, sulcum, quem jam cum Pocock sulcum partis posticæ appellavi.

quorum alter attenuatus, parum longior, alter latus, medius vix incisus.

Somitorum numerus 54.

Long. corp., 50 mill. ; lat. corp., 4-8 mill.

Hab. : Cayenna (Pillault).

12. **Rhinocricus striatellus** n. sp.

♂. Corpus postice parum attenuatum.

Color nigro-fuscus margine postico somitorum subcinereo.

Caput medium sulco integro vix distincto, lævigatum, circa labrum poris 2 + 2.

Fig. 26.

Antennæ brevissimæ, articulo sexto longiore. Oculi subovales ocellis c. 30 parum distinctis.

Somita : collum (fig. 26) lateribus latis, rotundatis, stria submarginali impressis. Somita cætera tota lævigata, tantum parte pone suturam supra lateraliter et infra tenue striata. Somitum præanale (fig. 27) cauda elongata, attenuata, recta valvulas anales spatio majore superante. Somitum anale valvulis parum compressis, sternito sat magno, triangulari. Scobina nulla.

Fig. 27.

Pedes brevissimi, illi paris 3^{i} (fig. 28) ad 5^{um} articulo primo processu triangulari, attenuato magno, articulis 2-3 infra aliquantum inflatis.

Fig. 28.

Organum copulativum (fig. 29) : lamina ventrali magna valde elongata apice triangulari minus acuto, laminis posticis etiam elongatis, pare interno (fig. 30) apice processibus duobus, quorum alter valde attenuatus, alter parum longiore aliquantum latus, interne autem acute productus.

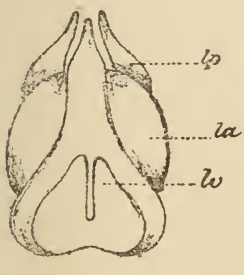

Fig. 29.

Fig. 30.

Somitorum numerus 46.

Long. corp., 23 mill. ; lat. corp., 2,8 mill.

Hab. : S. Catherina (Bresil).

13. **Rhinocricus marginellus** n. sp.

Color niger, collo toto annulo marginali flavo-albicante, somitis cæteris margine postico annulo flavo-albicanti ornato, pedibus fuscis.

Corpus breve, crassum antice parum attenuatum, somitis ultimis cæteris valde minoribus.

Caput totum lævigatum, medium sulco integro.

Antennæ brevissimæ.

Oculi ocellis deplanatis, confluxis.

Somita : collum minus latum pone oculos aliquantum emarginatum, lateribus rotundatis. Somita cætera subtilissime supra rugulosa, pone poros sulco longitudinali impressa, sub poris sulco partis posticæ manifesto, inferne longe sub poris striis subtillissimis instructa. Scobina in somitis 6 ad ultima. Somitum præanale cauda triangulari apice rotundato valvulas anales spatio sat magno non superante. Somitum anale valvulis supra præsertim compressis, sternito magno, triangulari. Pedes breves.

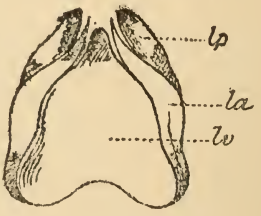

Fig. 31.

Fig. 32.

♂. Pedes paris 3-7 articulo primo infra parum producto, articulis cæteris crassis.

Organum copulativum (fig. 31) lamina ventrali magna apice minus elongato et minus lato, pare interno (fig. 32) apice processibus duobus, quorum alter longior lato, alter brevior sat attenuatus.

Somitorum numerus 43.

Long. corp., 40 mill.; lat. corp., 7 mill.; lat. som. anal., 3 mill.

Hab. : Pernambuco.

14. **Trigoniulus acolastus** n. sp.

♂. Color fuscus totus, margine postico somitorum et pedibus rubescentibus.

Caput lævigatum, vertice sulco manifesto, circa labrum poris 2 + 2.

Antennæ collum vix superantes, articulo sexto maiore.

Oculi subcirculares ocellis c. 32.

Somita : collum lateribus antice valde emarginatis, angustatis, recte truncatis. Somita cætera parte antica indistincte striata, parte postica antica magis elevata, supra nitida sub poris striis manifestis. Sutura punctulata; sterna striata. Somitum præanale postice vix angulatum, valvulas anales vix vix superans. Somitum anale valvulis marginatis, sternito lato, brevi postice fere recte truncato.

Pedes sat breves. Pedes parium 1-2 articulis incrassatis, infra pilosis. Pedes parium 3-4 articulo primo processu parvo, subconico

aucti; pedes paris 5 (fig. 33) articulo primo processu longo, lato, apice externe parum rotundato instructi.

Organum copulativum (fig. 34) lamina ventrali sat magna apice ovali-rotundato, pare antico (fig. 35) hasta una constituto.

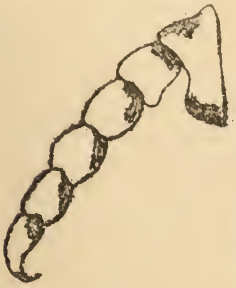

Fig. 33.

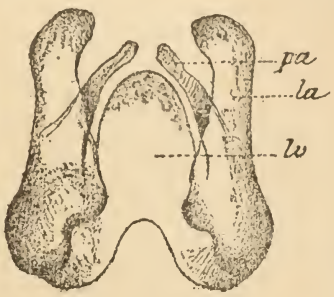

Fig. 34.

Fig. 35.

Somitorum numerus 52.

Long. corp., 32 mill.; lat. corp., 3 mill.

Hab. : Cayenna.

CAMBALIDÆ.

15. **Nannolene fasciolota** n. sp.

♀. Color niger, dorso fasciis duabus latis rufo-pallidis ornato.

Caput lævigatum, vertice sulco indistincto.

Antennæ breves, collum vix superantes, subclavatæ.

Oculi ocellis c. 18, 4-seriatis.

Somita : collum (fig. 36) lateribus inflexis, angulo antico valde rotundato, postico acuto, utrimque stria una; somita cætera nitida, lævigata, parte postica antica magis elevata, tantum infra striis 4-5 notata, sutura profunda. Somitum præanale postice obtuse angulatum, valvulas anales vix non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, non compressis, sternito parvo, postice fere recte truncato.

Fig. 36.

Pedes breves, exiles, setis paucioribus infra instructi.

Somitorum numerus 43.

Long. corp., 25 mill.; lat. corp., 1,6 mill.

Hab. : Colombie (Linden).

16. **Pseudonannolene rugosetta** n. sp.

♀. Color rufescens totus, antennis pedibusque pallidis.

Caput lævigatum, vertice sulco tenuissimo.

Antennæ somitum tertium superantes articulis 2° et 3° longioribus, articulo 6° crassiore.

Oculi ocellis c. 20.

Somita : collum (fig. 37) antice utrimque parum emarginatum, lateribus sat latis, rotundatis, striis utrimque 5 integris, nonnullis abbreviatis. Somita cætera parte antica nitida, sutura profunda, crenulata, parte postica, præsertim supra, rugosa, sub poris etiam striis notata. Sterna lævia. Somitum præanale postice parum angulatum valvulas anales non superans. Somitum anale valvulis parum marginatis, sternito lato, sat brevi, postice fere recte truncato.

Fig. 37.

Pedes exiles, sat breves, infra pilosis.

Somitorum numerus 51.

Long. corp., 50 mill.; lat. corp., 3,8 mill.

Hab. : Cayenna.

STRONGYLOSOMATIDÆ.

CHONDROMORPHA n. g.

Somita omnia dorso partis posticæ granulis toto obsesso, margine postico somiti singuli etiam serie pilorum aucto. Pleuræ postice etiam granulosæ. Sterna inermia. Carinæ magnæ, marginibus integris, margine excavato. Pori supero-laterales, in somitis obsoletis. Organum copulativum triarticulatum, articulo ultimo processibus tribus constitutum.

Ob. Genus generi *Orthomorpha* proximum, sed granulis somitorum, forma margine carinarum præsertim distinctum.

17. Chondromorpha Severini n. sp.

♂. Color niger, parte postica carinarum flavescente, ventre pedibusque rufescentibus.

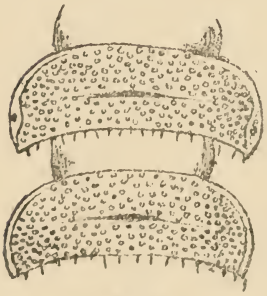

Fig. 38.

Caput lævigatum, vertice sulco profundo, facie pilosa.

Antennæ longæ, somitum quintum fere superantes, articuli 2-6 subæqualibus.

Somita : collum antice rotundatum, supra granulosum, postice vix rotundatim excisum, lateribus acutis. Somita cætera (fig. 38) tota omnino granulis plena et margine postico pilis ornato, a quarto transversaliter profunde sulcata. Somitum præanale cauda sat elongata, triangulari, apice truncato, utrimque tuberculo singulo, setigero aucta. Somitum anale valvulis obsoletis, sternito triangulari apice acuto, utrimque tuberculo singulo, setigero, parvo.

Carinæ magnæ marginibus integris, angulo antico rotundato, postico acute producto, præsertim postice, margine laterali excavato.

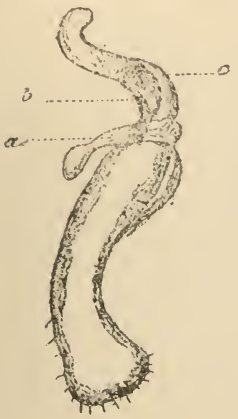

Fig. 39.

Pedes perlongi, pilosi, articulo tertio in pedibus 3-9 infra parum rotundatim producto.

Organum copulativum (fig. 39, 40) articulo ultimo processibus tribus constituto, quorum duo (*b*, *c*) longiores, tertius (*a*) brevior deorsum aliquantum vergens.

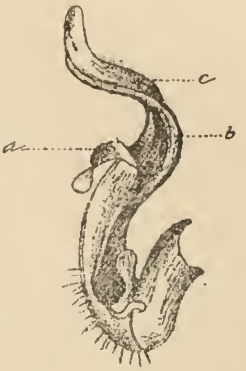

Fig. 40.

Long. corp., 30 mill.; lat. corp. prosom., 2 mill.; postsom., 3 mill.

Hab. : Madras.

STRONGYLOMORPHA n. g.

Antennæ attenuatæ, articulis 2-6 subæqualibus.

Somita omnia lævia, granulis sulcisque destituta, carinis parvis, integris.

Pori in angulo postico laterali carinarum inflato siti, in somitis obsoletis.

Pleuræ tantum in somitis 2-7 infra carinatæ.

Organum copulativum biarticulatum, articulo 2 recto processibus duobus ad basim distinctis constituto.

Obs. Genus generi *Strongylosoma* forma carinarum proximum, sed forma organi copulativi præsertim distinctum.

18. **Strongylomorpha Van Volxemi** n. sp.

Color nigro-piceus totus.

Caput lævigatum, vertice sulco profundo, utrimque aliquantum rotundatim elevatum; inter antennarum radices linea transversali profunda notatum, facie nitida.

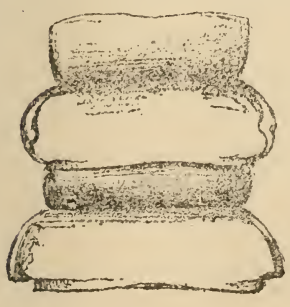
Fig. 41.

Antennæ attenuatæ, longæ, somitum quartum fere superantes.

Somita (fig. 41) omnia lævia, vix vix strigosa, dorso aliquantum convexo, sutura profunda; sterna lævia.

Carinæ parvæ, illæ somitorum 2-4 maiores, minus crassiores deorsum aliquantum vergentes; angulo antico et

postico rotun- datis; carinæ cæteræ percrassæ angulo antico rotundato, postico fere recto.

Tergitum primum antice rotundatum, postice medium rotundatim excisum angulis parum rotundatis. Somitum præanale cauda triangulari, apice rotundato, utrimque tuberculo parvo. Somitum anale (fig. 42) valvulis marginatis, sternito triangulari utrimque tuberculo sat magno.

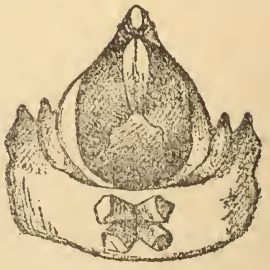

Fig. 42.

Pedes longi, articulis 1-5 setis nullis, articulo ultimo pilis vestito.

♂. Organum copulativum (fig. 43 et 44) articulo ultimo processibus duobus constituto, quorum alter (*a*) apice attenuato, acuto, alter (*b*) apice crasso, lato.

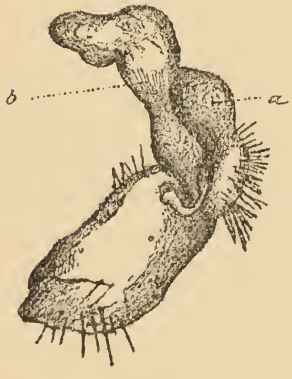

Fig. 43.

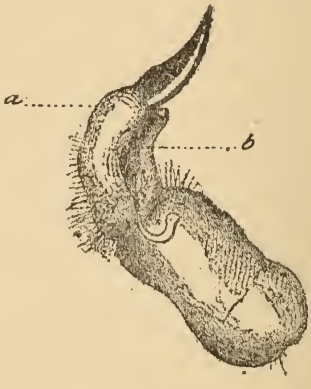

Fig. 44.

Long. corp., 38 mill.; lat. corp. prosom., 4,5 mill.; postsom , 5,4 mill.

Hab. : Pedro Acu (Van Volxem).

CHELODESMIDÆ.

19. **Catharodesmus Lartiguei** n. sp.

Color rufus totus, carinis omnibus flavis.

Caput vertice non multo elevato, sulcato, facie lævi.

Antennæ articulis 2-6 subæqualibus, articulis 4-7 pilosis, somitum tertium fere superantes.

Somita (fig. 45) : collum latum, antice rotundatum, medium postice emarginatum, angulo laterali parum acuto; somitum secundum angulo antico marginato, rotundato, angulo postico recto; somitum tertium angulis antico et postico parum rotundatis; somitis 4-6 carinis angulo antico acuto, postico obtuso; somitis 7-13 carinis angulo antico parum rotundato, postico minus rotundato; somito 14° angulo antico parum rotundato, postico recto; somitis 15-19 carinis angulo antico rotundato, postico gradatim magis acute producto. Somitum præanale cauda sat attenuata, truncata. Somitum anale valvulis valde marginatis, utrinque ad marginem tuberculis duobus setigeris inter se remotis, sternito (fig. 46) triangulari, apice acuto utrinque tuberculo singulo setigero. Somita omnia lævia. Sterna lævia.

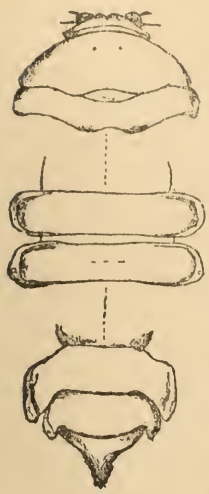

Fig. 45.

Fig. 46.

Pedes sat elongati, articulis duobus ultimis pilosis.

♂. Pedes crassiores, ad eorumdem basim sterna granulis parvis armata.

Fig. 47.

Organum copulativum (fig. 47) unco (*u* et fig. 48) articuli primi permagno apice attenuato, aliquantum recurvo, articulo ultimo bipartito, parte altera longiore latiore apice profunde inciso, altera apice lato, summa parte attenuata, subtus lateraliter spina aucta.

Fig. 48.

Long. corp., 50 mill.; lat. corp. cum carinis, 8,5 mill.; sine carinis, 6 mill.

Hab. : Pernambuco.

SPHÆROTHERIDÆ.

20. **Arthrosphæra corrugata** n. sp.

♂. Color nigro-piceus totus.

Caput punctis nonnullis magnis et multis minoribus impressum.

Tergitum primum nitidum, latum, breve, angulis acutis, punctatum.

Tergitum secundum antice punctis nonnullis impressum, postice punctis pluribus et maioribus, margine vero fere lævi.

Fig. 49.

Tergita cætera tota, excepto margine postico lævi, profunde rugoso-punctata; tergita 8-12 lateribus infra aliquantum incrassatis. Tergitum ultimum (fig. 49) minus arcuatum, totum profunde rugoso-punctatum.

Fig. 50.

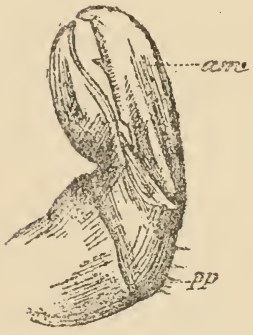

Fig. 51.

Organum copulativum pare antico (fig. 50) articulo mobili *(am)* valde incrassato tuberculo aucto, immobili attenuato, apice rotundato mobili duplo breviore, pare postico (fig. 51) articulo mobili immobili crassiore, vix longiore.

Long. corp., 45 mill.; lat. corp., 22 mill.

Hab. : Inde?

21. **Arthrosphæra marginella** n. sp.

♀. Color nigrescens, margine postico somitorum rufescente.

Caput vertice nitido, lævi, facie punctis magnis impressa.

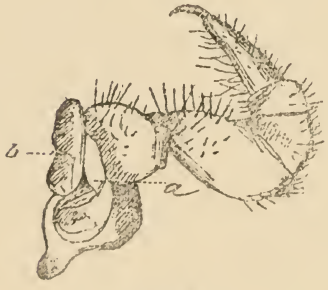

Fig. 52.

Tergitum primum nitidum, læve, margine antico tantum punctis nonnullis impresso.

Tergitum secundum læve, nitidum. Tergita 3-4 punctis profundis obsessa, margine postico fere lævi. Tergita cætera tota punctis sat magnis, profundis obsessa, præsertim antice. Tergitum ultimum punctis parvis obsessum, in margine postico fere evanescentibus.

Vulva (fig. 52) articulo supero externo *(a)* interno *(b)* fere duplo breviore.

Long. corp., 35 mill.; lat. corp., 16 mill.

Hab. : Inde?

EXPLICATIO FIGURARUM

lv = lamina ventralis.
la = lamina antica.
lp = lamina postica.
pa = par anticum.

Fig. 1. Geophilus Venezuelæ : Sternitum octavum.
» 2. Nannophilus brasilianus : Sternitum decimum.
» 3. Archispirostreptus sanctus : ♀ Collum, etc.
» 4. » » Organum copulativum antice inspectum.
» 5. » » Organi copulativi par anticum.
» 6. » cayennophilus : ♀ Collum, etc.
» 7. » » Organ. copul. antice inspectum.
» 8. » » Par anticum organ. copul.
» 9. » Rolinii : Collum, etc.
» 10. » » Organum copulativum antice inspectum.
» 11. Orthoporus poculifer : Antenna.
» 12. » » Collum, etc.
» 13. » » Organum copulativum antice inspectum.
» 14. » punctatissimus : ♀ Collum, etc.
» 15. » » ♂ »
» 16. » punctatissimus : Organum copulativum antice inspectum.
» 17. » » Pars distalis paris antici org. copul.
» 18. Odontopyge Severini : ♀ Collum, etc.
» 19. » » ♂ Organ. copul. antice inspectum.
» 20. » » Par anticum organi copulativi.
» 21. » leptoproctus : ♂ Collum, etc.
» 22. » » Org. copul. antice inspectum.
» 23. » » Org. copul. par anticum.
» 24. Rhinocricus Pillaulti : Org. copul. antice inspectum.
» 25. » » Org. copul. par internum.
» 26. » striatellus : Caput, etc.
» 27. » » Somita ultima.
» 28. » » Pes paris 3^{i}.
» 29. » » Organum copul. antice inspectum.
» 30. » » Org. copul. par internum.
» 31. » marginellus : Org. copul. antice inspectum.
» 32. » » Org. copul. par internum.
» 33. Trigoniulus acolastus : Pes paris 5^{i}.
» 34. » » Org. copul. antice inspectum.
» 35. » » Org. copul. par anticum.
» 36. Nannolene fasciolata : Collum, etc.

Fig. 37. Pseudonannolene rugosetta : Collum, etc.
» 38. Chondromorpha Severini : Somita 10-11.
» 39. » » Org. copul. antice inspectum.
» 40. » » » » interne inspectum.
» 41. Strongylomorpha Van Volxemi : Somita 10-11.
» 42. » » Somita ultima subtus inspecta.
» 43. » » Org. copul. interne inspectum.
» 44. » » Org. copul. interne inspectum processu *b* truncato.
» 45. Catharodesmus Lartiguei : Somita antica, 9-10, ultima.
» 46. » » Sternitum anale.
» 47. » » Org. copul. interne inspectum.
» 48. » » Unco articuli primi org. copul.
» 49. Arthrosphæra corrugata : Tergitum ultimum.
» 50. » » Org. copul. par anticum.
» 51. » » » » » posticum.
» 52. » marginella : Vulva cum pede.